Revista gaditana de Entomología, volumen VII núm. 1 (2016): 445-447 ISSN 2172-2595

Nueva aportación a la distribución de *Nicrophorus humator* (Gleditsch, 1767) para la provincia de Cádiz (Coleoptera: Silphidae)

Rafael Obregón[1], David Barros Cardona[2] & Rafael Cerpa[3]

[1] Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Área de Ecología Terrestre, Edif. C. Mutis C4, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14071, Córdoba. rafaobregonr@gmail.com
[2] ORNITOUR, S.L., Aptdo. 275, 11311, Guadiaro – San Roque, Cádiz. barros@ornitour.com
[3] Polígono San Felipe, Blq. 12, 7º B, 11300, La Línea, Cádiz, cerpa@ornitour.com

urn:lsid:zoobank.org:pub:3F3DC0EB-BDBC-4874-9AEB-6FAFF4222DC1

Resumen: Se aporta un nuevo registro corológico del Silphidae *Nicrophorus humator* (Gleditsch, 1767) en la provincia de Cádiz, siendo esta la cita más meridional en la Península Ibérica.
Palabras clave: Distribución, *Nicrophorus humator*, Cádiz, España.

A new contribution to the distribution of *Nicrophorus humator* (Gleditsch 1767) in the province of Cadiz (Coleoptera: Silphidae)

Abstract: A new contribution to the distribution of the Sylphidae *Nicrophorus humator* (Gleditsch, 1767) in the province of Cadiz is provided, being the southernmost record in the Iberian peninsula.
Key words: Distribution, *Nicrophorus humator*, Cadiz, Spain.

La familia Silphidae comprende unas 200 especies descritas, de las cuales la mayoría presentan preferencias tróficas necrófagas, aunque algunas especies utilizan otros recursos como son los hongos o los excrementos, e incluso, algunas son depredadoras de otros insectos (Scott, 1998).

Dentro de la subfamilia Nicrophorinae Kirby, 1837, encontramos un solo género ibérico, *Nicrophorus* Fabricius, 1775, representado actualmente por cinco especies: *N. interruptus* Stephens, 1830, *N. vespillo* (Linnaeus, 1758), *N. vespilloides* (Herbst, 1783), *N. vestigator* (Herschel, 1807) y la especie objeto de esta nota, *N. humator* (Gleditsch, 1767). Además, recientemente se han citado dos especies más, *N. sepultor* (Charpentier, 1825) y *N. investigator* (Zetterstedt, 1824), cuya presencia debe ser confirmada (J. Pérez Valcárcel *com. pers.*). Todas las especies del género presentan los élitros con una coloración naranja y negra, a excepción *N. humator* que es completamente negro. Todas las especies del género *Nicrophorus* son necrófagas estrictas (Scott, 1998).

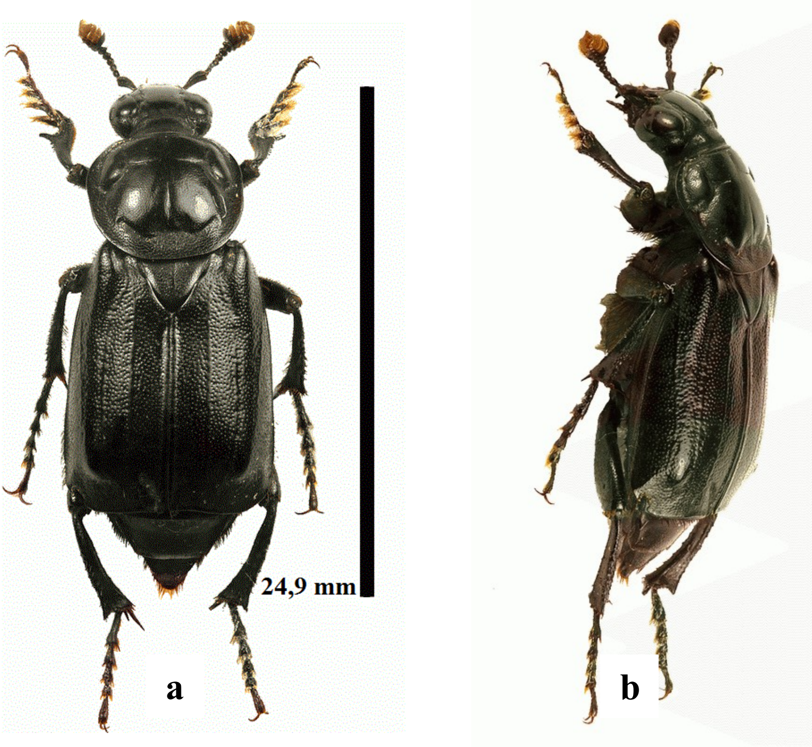


Fig. 1.- Ejemplar macho de *Nicrophorus humator* procedente de Algeciras, Cádiz. En vista dorsal (a) y en vista lateral (b).

N. humator es una especie típica del paleártico occidental, incluido el norte de África, con una distribución muy heterogénea en la Península Ibérica. La mayoría de registros disponibles se encuentran en la mitad norte peninsular, siendo muy escasas las citas en la mitad sur (Prieto Piloña *et al*., 2002). La cita más meridional conocida en la Península Ibérica, hasta el momento, se encontraba en Chiclana (Sánchez Piñero, 2007).

Su biología y ecología han sido estudiadas en Scott (1998) y en Prieto Piloña *et al*. (2002).

Nuevo registro

En la presente nota se aporta una nueva localidad para *N. humator* en la provincia de Cádiz, concretamente en Ornipark, Centro de Educación Ambiental en Huerta Grande, en Pelayo (Algeciras) Coord.: 36° 4'47,69"N / 5°30'14,41"O. El ejemplar capturado (un macho) (Fig. 1) fue atraído por una trampa de luz tipo Robinson, con bombilla de vapor de mercurio, durante un muestreo de mariposas nocturnas (Heterocera) en la noche del 13 de abril de 2016. Muy cercano a la trampa de luz se

encontraba un cadáver de topo común (*Talpa europaea*) en descomposición de unas tres semanas. D. Barros y R. Cerpa *leg.*; R. Obregón *det. et col.*

Ornipark se encuentra junto al Centro de Visitantes Huerta Grande de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, en zona de transición entre los parques naturales del Estrecho y Los Alcornocales. Situado en la falda de la Sierra del Bujeo, donde predomina el alcornocal-quejigal húmedo y los pastizales con acebuchal disperso. Dentro del recinto de Ornipark se han realizado mejoras ambientales para la fauna y flora, destacando la creación de diferentes ambientes acuáticos, con estanques de pequeño tamaño y repoblación con árboles y arbustos autóctonos que puedan favorecer el establecimiento de especies de restringida distribución en el sur de la Península Ibérica.

Con la presente cita, la distribución actual de la especie en Andalucía se encontraría restringida a 4 localidades: en Málaga (Cobos, 1949), en las sierras del Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas, en La Espinareda, Jaén (Hidalgo-Fontiveros, 2012), en El Chaparral, Chiclana de la Frontera, Cádiz (Sánchez-Piñero, 2007) y la que aportamos nueva, en Pelayo, Algeciras.

En el sur de la Península Ibérica, tanto *N. humator* como *N. vestigator*, únicas especies del género en Andalucía, se encuentran en el borde meridional de su distribución (Scott, 1998), lo que hace que sean especies poco frecuentes de las que pocos registros se conocen. Por esta razón destacamos la importancia de este hallazgo en el extremo sur de Andalucía.

AGRADECIMIENTOS

A Javier Pérez Valcárcel (A Coruña) por las valiosas aportaciones realizadas al manuscrito.

REFERENCIAS

Cobos, A., 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad de Historia Natural*, 47: 563-609.

Hidalgo-Fontiveros, A. 2012. Primer registro de *Nicrophorus humator* (Gleditsch 1767) (Coleoptera: Silphidae: Nicrophorinae) para la provincia de Jaén, Andalucía, España *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 20: 79-81.

Prieto Piloña, F., Pérez Valcárcel, J. y Rey-Daluz, F., 2002. Catálogo de los Silphidae y Agyrtidae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa,* **30**: 1-32.

Sánchez Piñero, F. 2007. Nueva cita de *Nicrophorus vestigator* Herschel, 1807 (Coleoptera: Silphidae) en el sur de la Pen. Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40: 246.

Scott, M. P. 1998. The ecology and behaviour of burying beetles. *Annual Review of Entomology*, 43: 595-618.

Recibido: ***8 julio 2016***
Aceptado: ***22 julio 2016***
Publicado en línea: ***23 julio 2016***